

DOSSIER TECHNIQUE

PIEZOMETRE N° 1 (AVAL)

Entreprise:	SARL FORAGES DE CHAMPAGNE
Client:	LYCEE PRIVE DE STE MAURE
Maître d'oeuvre:	EDGARD DUVAL - 59122 HONDSCHOOTE
Exploitant:	LYCEE PRIVE DE STE MAURE

Code National BSS : BSS004APHQ /

N° Déclaration ** : 1325/2020

Police de l'eau * :

* Numéro de déclaration au titre de la police de l'eau

** N° d'enregistrement de déclaration préalable

Lieu de l'ouvrage : Lieu dit le Château de Ste Maure
10150 STE MAURE

Coordonnées : Longitude 004°03'16"E Latitude 048°21'7"N **Altitude :** 86.00 m

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 30/06/2020 **Resp. M. Ouvrage :** LYCEE DE STE MAURE

Date fin de l'ouvrage : 30/06/2020 **Resp. M. Oeuvre :** EDGARD DUVAL

Machine : Fraste **Resp. Chantier :** GUILPAIN

Date début pompage : 30/06/2020 **Niveau statique non perturbé :** 2.72 m

Date fin de pompage : 30/06/2020 **Débit Maxi. d'essai :** 3.40 m3/h

Nombre de nappes identifiées : **Rabattement correspondant :** 2.13 m

Notes :

TRONCONS de L'OUVRAGE

PIEZOMETRE N° 1 (AVAL)

Client: LYCEE PRIVE DE STE MAURE

Maître d'oeuvre: EDGARD DUVAL - 59122 HONDSCHOOTE

Lieu de l'ouvrage : Lieu dit le Château de Ste Maure

10150 STE MAURE

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.70	Terre végétale
0.70	2.30	Terre argileuse sableuse
2.30	5.00	Alluvions

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	5.00	9"	230.00	Rotary	Eau-claire

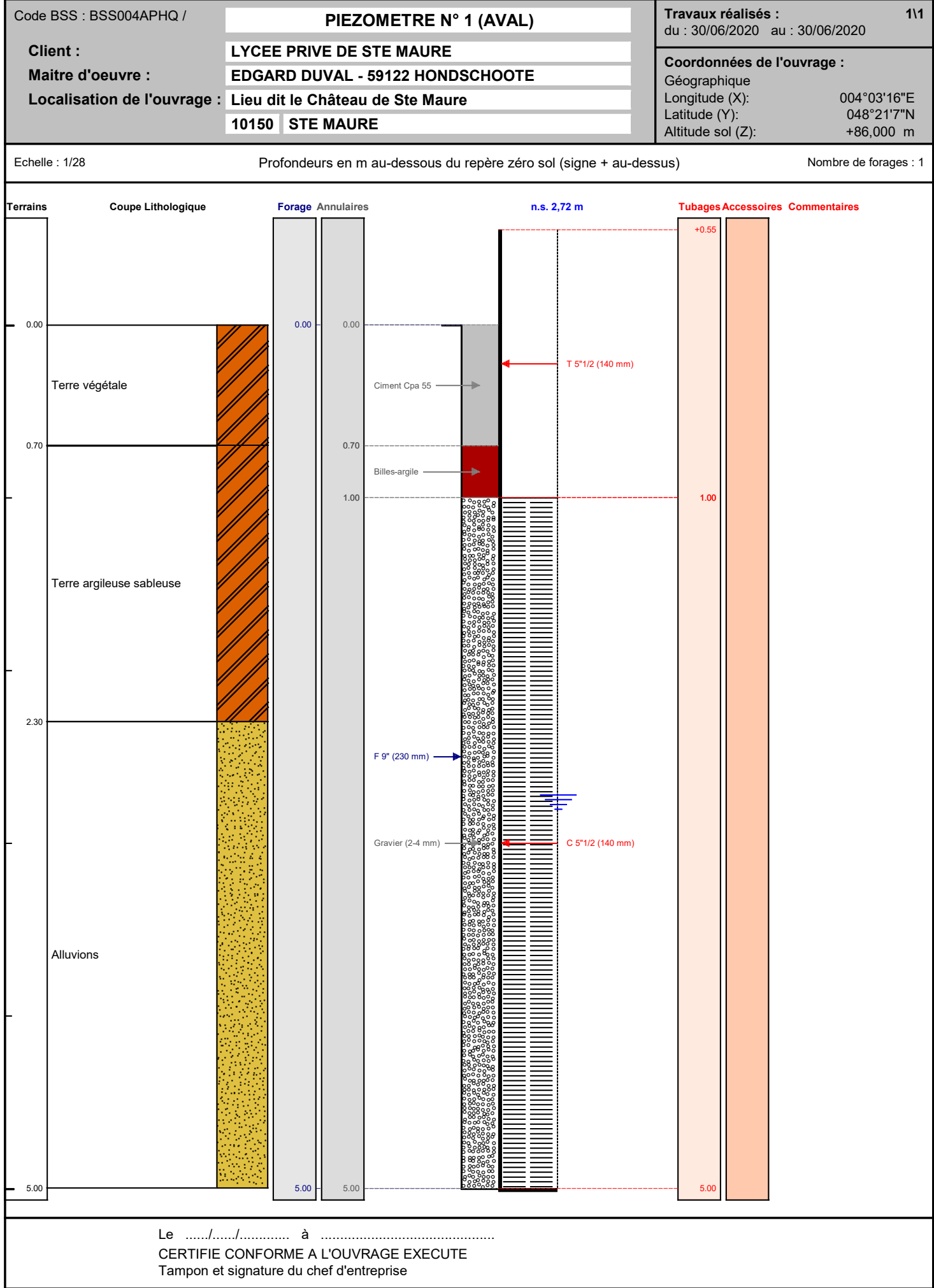
* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
-0.55	1.00	5"1/2	140.00	7.00		P.v.c.	Tube-plein		
1.00	5.00	5"1/2	140.00	7.00		P.v.c.	Crepine fentes	1.00	10

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	0.70	5"1/2	140.00	Ciment	Cpa 55	Sous pression			
0.70	1.00	5"1/2	140.00	Billes-argile	Sopranite				
1.00	5.00	5"1/2	140.00	Gravier	Graviers de loire	Gravitaire	Roule	2.00-4.00	



POMPAGE D'ESSAI

PIEZOMETRE N° 1 (AVAL)

Pompage d'essai

Client:	LYCEE PRIVE DE STE MAURE				
Maître d'oeuvre:	EDGARD DUVAL - 59122 HONDSCHOOTE				
Lieu de l'ouvrage :	Lieu dit le Château de Ste Maure				
	10150	STE MAURE			
Profondeur utile du forage:	5.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol:	2.72	m
Type de la pompe:	Immergée Pedrollo		Puissance de la pompe:	2	Kw
Diamètre nominal:	4"		Diamètre hors tout de la pompe:	98	mm
Débit maxi de la pompe:	10.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	40	mm
Installée à (profondeur):	4.00	m	Longueur de refoulement:	20	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **30/06/2020** à **00:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

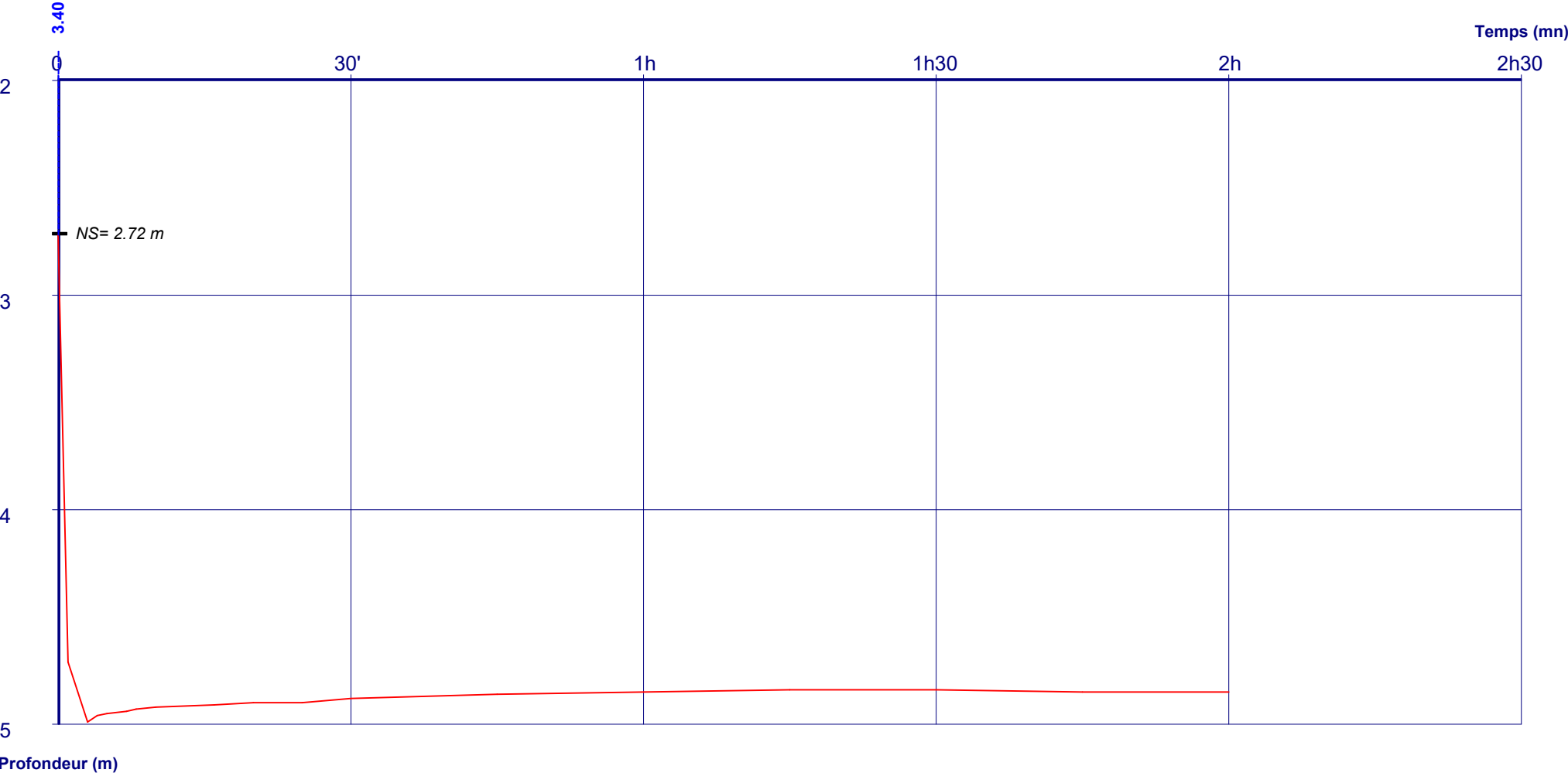
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
30/06/2020	00:01	0h01	3.40	4.71	4.71	1.99	
	00:03	0h03		4.99	4.99	2.27	
	00:04	0h04		4.96	4.96	2.24	
	00:05	0h05		4.95	4.95	2.23	
	00:07	0h07		4.94	4.94	2.22	
	00:08	0h08		4.93	4.93	2.21	
	00:10	0h10		4.92	4.92	2.20	
	00:16	0h16		4.91	4.91	2.19	
	00:20	0h20		4.90	4.90	2.18	
	00:25	0h25		4.90	4.90	2.18	
	00:30	0h30		4.88	4.88	2.16	
	00:45	0h45		4.86	4.86	2.14	
	01:00	1h00		4.85	4.85	2.13	
	01:15	1h15		4.84	4.84	2.12	
	01:30	1h30		4.84	4.84	2.12	
	01:45	1h45		4.85	4.85	2.13	
	02:00	2h00		4.85	4.85	2.13	

COURBE DE POMPAGE
PIEZOMETRE N° 1 (AVAL)

Date début: 30/06/2020

Heure début: 00:00

Pompage d'essai



Débits:	0h00 - 2h00	=	3.40 m3/h			
---------	-------------	---	-----------	--	--	--